

県が奨励する農作物優良品種

ハウス抑制キュウリの品種「南極2号」

南部分場

1. 来歴

育成元 ときわ研究場 発表年次 昭和57年

2. 特性の概要

- 1) 果形は従来の品種強緑節成とほぼ同等であるが、果色、光沢等の外観的品質がすぐれている。(表2.3)
- 2) 食果率が高く、果実の揃いが良い。(表4)
- 3) 側枝の発生および伸長は良好で、側枝着果率はきわめて高い(表1.4)
- 4) 初期収量はやや劣るが、10~11月の収量が高く、総収量も高い。(表5)

3. 奨励品種に採用したい理由

激化する産地間競争のなかで、消費者からはより良質の品種が求められているが、南極2号は従来の品種に比べ、外観的品質にすぐれ高い収量性を示した。

4. 適応地域

県下全域 35 ha

5. 栽培上の留意点

- 1) この品種は側枝の伸長がはやく、生育も旺盛である。
特に抑制作型では、生育がはやく、過繁茂になりやすいため、摘心をはやめにおこなう等管理作業に留意する。
- 2) 参考文献資料 昭和58年度 岩手果園芸試験場南部分場成績書

6. 試験成績

表-1 生育 (9月8日調査)

項目 品種	草丈 (cm)	節数	最大葉 (cm)		有効側枝数
			上2	下2	
強緑節成(梗)	173.7	23.8	18.3	25.4	10.1
南極2号	176.2	28.0	18.3	23.3	12.6
貴婦人	181.0	24.8	19.3	23.8	10.7
PG-62	182.4	24.5	18.0	23.3	12.0
CD-93	176.1	24.0	18.5	24.4	11.8
みじり	191.0	25.7	17.6	20.7	11.8
豊緑節成	176.2	23.4	19.6	24.7	10.6
試文2号	180.2	26.5	19.5	24.4	11.1
たけふえ	190.1	25.1	18.2	24.5	10.4
王金女神2号	192.8	24.3	19.1	25.3	11.8

※新種概要

播種 7月20日
定植 8月19日
収穫期間 9月8日
~11月20日
(74日間)
供試品種 強緑節成
他9品種
施肥量(%) (N:P:K)
(1.2:1.84:1.2)
堆肥(%) 400

※有効側枝数は収穫打切り後に調査

表-2 品質調査(9月28日)

項目 品種	果重 (g)	果長 (cm)	太さ (cm)			果色	光沢	いぼ		ブルーム	しわ	総合 評価
			肩	胴	尻			高さ	数			
強力節成標	112.9	21.7	1.9	2.8	2.9	緑	良	中	中	有	中	
南極2号	105.3	21.2	2.0	2.8	2.6	濃緑	良	中	中	有	中	◎
貴婦人	94.0	21.4	1.8	2.7	2.4	濃緑	良	中	中	有	中	◎
PG-62	114.4	22.4	1.9	2.8	2.7	濃緑	良	中	中	有	中	◎
CD-93	128.6	21.8	2.2	3.0	2.9	濃緑	良	中	中	有	中	◎
乙じり	104.7	21.5	1.8	2.6	2.7	緑	良	中	中	有	中	
豊緑促成	97.5	21.2	1.9	2.5	2.7	濃緑	良	中	中	有	中	
試交23号	102.6	21.0	1.9	2.6	2.7	濃緑	良	中	中	有	中	
たけぶえ	100.0	22.1	1.9	2.8	2.7	濃緑	良	中	中	有	中	
王金女神2号	105.4	21.7	1.8	2.7	2.5	濃緑	良	中	中	有	中	◎

表-3 品質調査(10月9日)

項目 品種	果重 (g)	果長 (cm)	太さ (cm)			果色	光沢	いぼ		ブルーム	しわ	総合 評価
			肩	胴	尻			高さ	数			
強力節成標	90.8	19.6	2.1	2.7	2.4	緑	良	高	中	有	中	○
南極2号	96.3	22.9	2.0	2.6	2.3	濃緑	良	中	中	有	中	◎
貴婦人	82.4	20.6	1.8	2.5	2.1	濃緑	良	中	中	有	中	○
PG-62	88.6	19.6	1.9	2.7	2.4	緑	中	中	中	有	中	○
CD-93	98.9	19.4	2.1	2.8	2.4	濃緑	中	中	中	有	中	○
乙じり	85.9	22.4	1.8	2.6	2.1	淡緑	中	中	中	有	中	○
豊緑促成	98.7	20.8	2.1	2.7	2.4	淡緑	中	中	少	有	中	○
試交23号	106.9	19.9	2.2	2.8	2.5	濃緑	中	中	中	有	中	
たけぶえ	111.1	20.3	2.0	2.9	2.5	濃緑	中	中	中	有	中	
王金女神2号	88.6	20.0	1.7	2.4	2.3	緑	中	中	中	有	中	

表-4 収量

項目 品種名	10株当り本数				10a当り 収量 (kg)	収量比	10a当り 良果 収量	良果 収量比	良果率	曲果率	＜すき	主枝 着果率
	良果	曲果	＜すき	果十果								
強力節成(標)	91.0	55.5	41.5	146.5	325.6	100	202.2	100	48.5%	29.5%	22.0%	50.0%
南極2号	148.5	66.5	58.0	215.0	477.8	147	330.0	163	54.4	24.4	21.2	22.3
貴婦人	135.0	88.5	43.0	223.5	496.7	153	300.0	148	50.7	33.2	16.1	32.8
PG-62	114.5	64.0	43.0	178.5	396.7	122	254.4	126	51.7	28.9	19.4	44.2
CD-93	116.5	58.0	42.5	174.5	387.8	119	258.9	128	53.7	26.7	19.6	44.0
乙じり	122.0	79.0	43.5	206.0	457.8	141	282.2	140	50.9	31.7	17.4	43.1
豊緑促成	97.5	52.5	42.5	150.0	333.3	102	216.7	107	49.4	26.6	24.0	54.2
試交23号	99.0	54.5	48.5	153.5	341.1	105	220.0	109	49.0	27.0	24.0	33.4
たけぶえ	92.0	68.0	50.5	160.0	355.6	109	204.4	101	43.7	32.3	24.0	46.1
王金女神2号	145.5	91.0	56.0	236.5	525.6	161	323.3	160	49.7	31.1	19.2	39.1

表-5 時期別収量 (10株当り良果+曲果本数)

品種名	9月		10月			11月		計	収量比		
	中	下	上	中	下	上	中		9月	10月	11月
強緑節成(標)	20.5	32.0	20.5	22.0	26.0	13.5	12.0	146.5	100	100	100
南極2号	12.0	42.0	36.5	34.0	31.5	18.5	20.5	215	103	178	153
貴婦人	23.0	52.0	33.5	48.0	31.0	15.5	20.5	223.5	143	164	141
PG-62	22.5	27.5	28.5	30.0	36.5	14.5	19.0	178.5	95	139	131
CD-93	30.5	22.0	26.0	25.0	23.5	23.5	24.0	174.5	102	109	186
ひじり	30.0	33.5	22.5	34.5	31.5	25.5	28.5	206	121	129	211
豊緑促成	31.5	31.5	19.0	27.5	24.0	7.5	9.0	150	120	103	65
試文23号	15.5	42.0	25.0	26.5	18.5	12.0	14.0	153.5	110	102	102
たけぶえ	25.5	21.5	26.5	23.5	26.5	22.0	14.5	160	90	112	143
王金女神2号	31.5	36.5	24.0	37.0	33.5	35.5	38.5	236.5	130	138	290

表-6 食味

品種	10月24日(収穫5日後)				
	歯ざわり	肉質	にがみ	渋み	総合
強緑節成(標)	2.5	2.3	3.0	2.8	2.4
南極2号	2.1	2.0	3.0	2.5	2.0
貴婦人	1.9	1.7	2.8	2.5	1.9
PG-62	1.9	2.0	2.8	2.3	2.0
CD-93	2.1	1.9	2.9	2.6	1.9
ひじり	1.9	1.8	2.9	2.1	1.7
豊緑促成	2.1	2.2	2.9	2.7	2.0
試文23号	2.1	2.2	2.9	2.2	2.0
たけぶえ	2.2	2.3	2.9	2.4	2.3
王金女神2号	2.0	2.2	2.8	2.6	2.2

※ 良3, 普2, 劣1とした指数の平均(10人)